

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμός Μελέτης: 12/2018
ΕΡΓΟ: Συντήρηση πεζοδρομίων και
τσιμεντοστρωμένων οδών**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(Φ.Α.Υ.)**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305 / 96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ

ΤΜΗΜΑ Β - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ -ΚΙΝΔΥΝΟΙ -ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

α) Τίτλος του έργου

«Συντήρηση πεζοδρομίων και τσιμεντοστρωμένων οδών» για τη συντήρηση πεζοδρομίων και την τσιμεντρόστρωση οδών του Δήμου Ωραιοκάστρου

β) Είδος έργου και χρήση αυτού

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η αποκατάσταση φθορών σε πλάκες, κράσπεδα και λοιπά στοιχεία πεζοδρομίων και η κατασκευή τσιμεντόδρομων στο Δήμο Ωραιοκάστρου.

γ) Σύνομη περιγραφή του έργου

Συγκεκριμένα προβλέπονται να γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη, εκσκαφές
- Αποξήλωση κρασπέδων, ασφαλτοτάπητων και σπασμένων πλακών
- Κατασκευή επιχωμάτων κάτω από πεζοδρόμια
- Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ
- Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων
- Πλακόστρωση με πλάκες από σκυρόδεμα
- Τσιμεντόστρωση οδού με οπλισμένο σκυρόδεμα
- Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ
- Προσαρμογή στάθμης φρεατίων

δ) Στοιχεία του κυρίου του έργου

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Ωραιοκάστρου με έδρα τη διεύθυνση Κομνηνών 76, ΤΚ 570 13 και διευθύνουσα υπηρεσία την Τεχνική Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος του έργου θα αναδειχθεί μετά από δημοπρασία.

ε) Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ

Μηχανικός Συντάκτης του ΦΑΥ είναι η υπάλληλος του Δήμου Ωραιοκάστρου Αναγνωστοπούλου Γεωργία.

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α) ΥΛΙΚΑ •

- Υλικά επιχωμάτων : Αμμοχάλικα και θραυστό υλικό
- Σκυροδέματα: C12/15, C16/20
- Οπλισμός: S500s –Δομικά πλέγματα
- Επίστρωση: Πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα
- Κράσπεδα: πρόχυτα από σκυρόδεμα

Στα πλαίσια κατασκευής θα υλοποιηθούν:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- Αποξηλώσεις
- Εκσκαφές
- Καθαίρεσεις πλακών, κρασπέδων και μεμονωμένων στοιχείων από σκυρόδεμα
- Επιχώματα
- Φορτοεκφορτώσεις

- Μεταφορές περίσσειων προϊόντων εκσκαφών
- Διαχείριση προϊόντων ΑΕΚ
- Εκσκαφές κάτω από δίκτυα ΟΚΩ
- Επιστρώσεις
- Κατασκευή ρείθρων και κρασπέδων
- Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ
- Προσαρμογή στάθμη φρεατίων

Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α
Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	m	4.05	ΥΔΡ 6808
Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m ³	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m ²	22.20.01	ΟΙΚ-2236
Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m ³	22.10.01	ΟΙΚ-2226
Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	m ³	B-4.1	ΟΔΟ-3121B
Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m ³	20.30	ΟΙΚ-2171
Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας ton.km	ton.km	10.07.01	ΟΙΚ-1136
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m ³	20.05.01	ΟΙΚ-2124
Διαχείριση προϊόντων ΑΕΚ	m ³	ΣΧΕΤ1	ΥΔΡ 6070
Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m ³	B-2	ΥΔΡ-6087
Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m ²	38.02	ΟΙΚ 3811
Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m ³	B-29.2.1	ΟΔΟ-2531
Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m ³	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532
Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	B-30.3	ΥΔΡ-7018
Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	B-51	ΟΔΟ-2921
Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m ²	B-52	ΟΔΟ-2922
Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	τεμ	B-82	ΟΔΟ-2922
Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	τεμ	B-85	ΟΔΟ-2548

B. ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης οι εκσκαφές που θα γίνουν θα είναι σε εδάφη γαιώδη -

ημιβραχώδη.

Γ. «ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ» ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΤΟ τέλος του ΦΑΥ θα επισυνάπτονται τα ως κατασκευάσθη σχέδια του έργου με το πέρας των εργασιών.

Η κατηγορία της σεισμικότητας της περιοχής ήπια .

Θα καταγράφονται οι ανάγκες συντήρησης των συγκεκριμένων τμημάτων και θα συμπληρώνεται ο πίνακας που ακολουθεί μόλις τελειώνει κάθε επιμέρους τμήμα συντήρησης.

Ημ/νία Συντήρησης	Τμήμα που συντηρήθηκε	Τύπος συντήρησης	Στοιχεία υπεύθυνου συντήρησης	Υπογραφή αρμοδίου

2. ΤΜΗΜΑ Β

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΙ-ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μετά την ολοκλήρωση του έργου θα καθορισθεί όπως προαναφέρθηκε το πρόγραμμα των αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του. Η συντήρηση θα περιλαμβάνει εργασίες που αναμένεται να είναι του ίδιου είδους και φύσης με αυτές που εκτελέστηκαν κατά την κατασκευή του έργου.

Η επικινδυνότητα των εργασιών αυτών αναμένεται να είναι του ίδιου ή χαμηλότερου βαθμού αυτών που εκτελέστηκαν κατά την αρχική κατασκευή, εκτός αν έχουν μεταβληθεί ιδιαίτερα παράγοντες που επηρεάζουν την Υγιεινή και Ασφάλεια.

Πριν την έναρξη οποιονδήποτε εργασιών συντήρησης θα πρέπει με βάση το Σ.Α.Υ. του έργου να εκτιμάται η επικινδυνότητα των εργασιών και να παίρνονται τα κατάλληλα μέτρα όπως αυτά αναφέρονται στο Σ.Α.Υ. και στην κείμενη νομοθεσία.

Ωραιόκαστρο / /
Η Συντάξασα

Ωραιόκαστρο / /
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ωραιόκαστρο / /
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ. & Π.

Αναγνωστοπούλου Γεωργία
Πολιτικός Μηχ/κός με Β' βαθμό

Μεντζίνης Δημήτριος
Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε. με Α' βαθμό

Τόλια Ελένη
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' βαθμό